

Het gebruik van bio-indicatoren bij het beheer van reeën in Vlaanderen

Frank Huysentruyt & Jim Casaer

frank.huysentruyt@inbo.be



Wat zijn bio-indicatoren ?

Bio-indicatoren zijn meetbare ecologische variabelen die de toestand van (en de relaties binnen) een ecosysteem weergeven. In dit geval zijn het die variabelen die weergeven hoe het aantal reeën in een gebied zich verhoudt tot de draagkracht van dat gebied.

Dit kunnen zowel variabelen zijn die in de omgeving worden gemeten, zoals de vraatindex in een bos, als variabelen die op de dieren zelf kunnen worden gemeten.

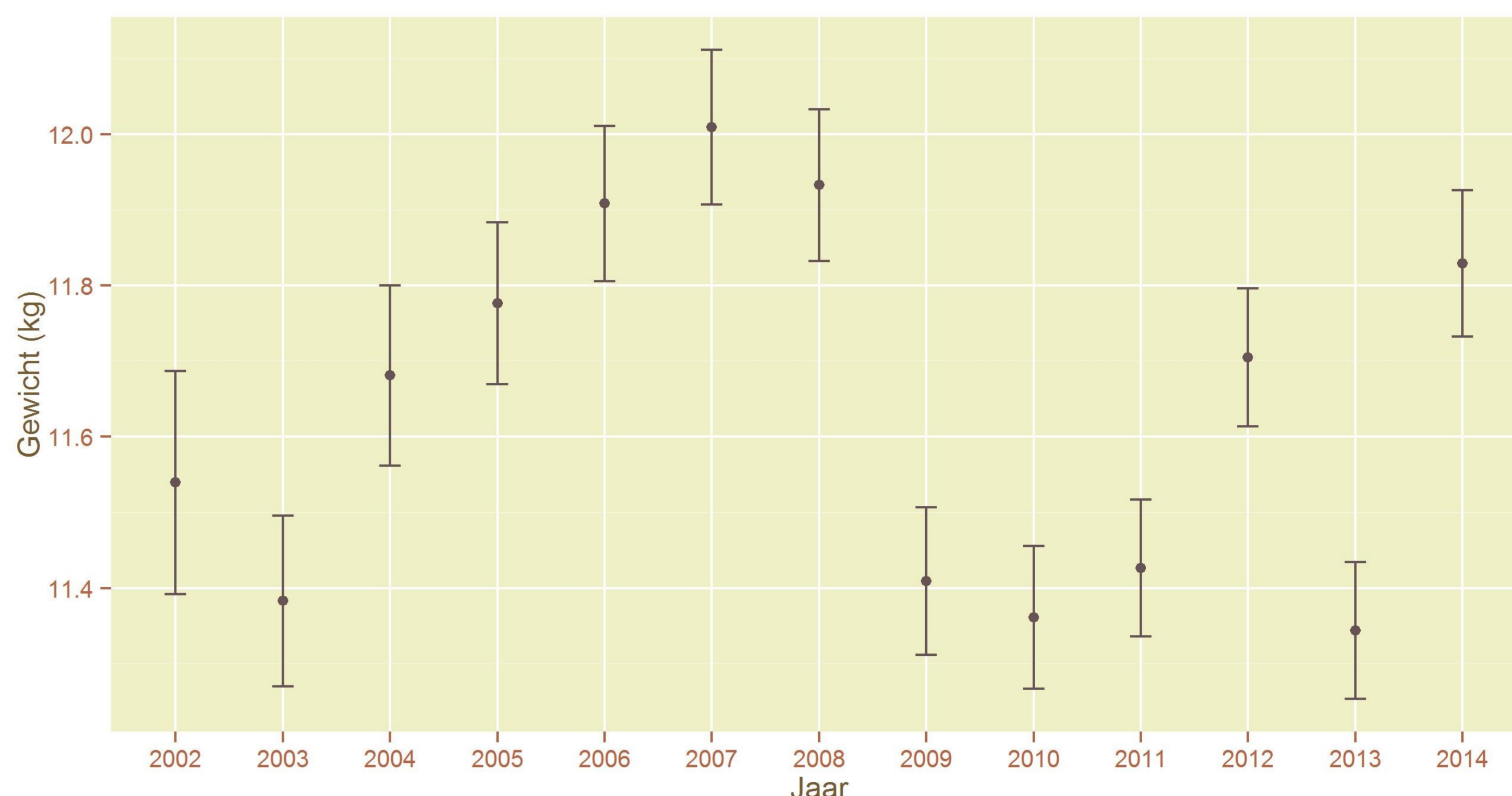
In deze poster presenteren we de verschillende variabelen die jagers op de geschoten dieren kunnen zelf kunnen meten.

Hoe worden de indicatoren gebruikt in het beheer van ree?

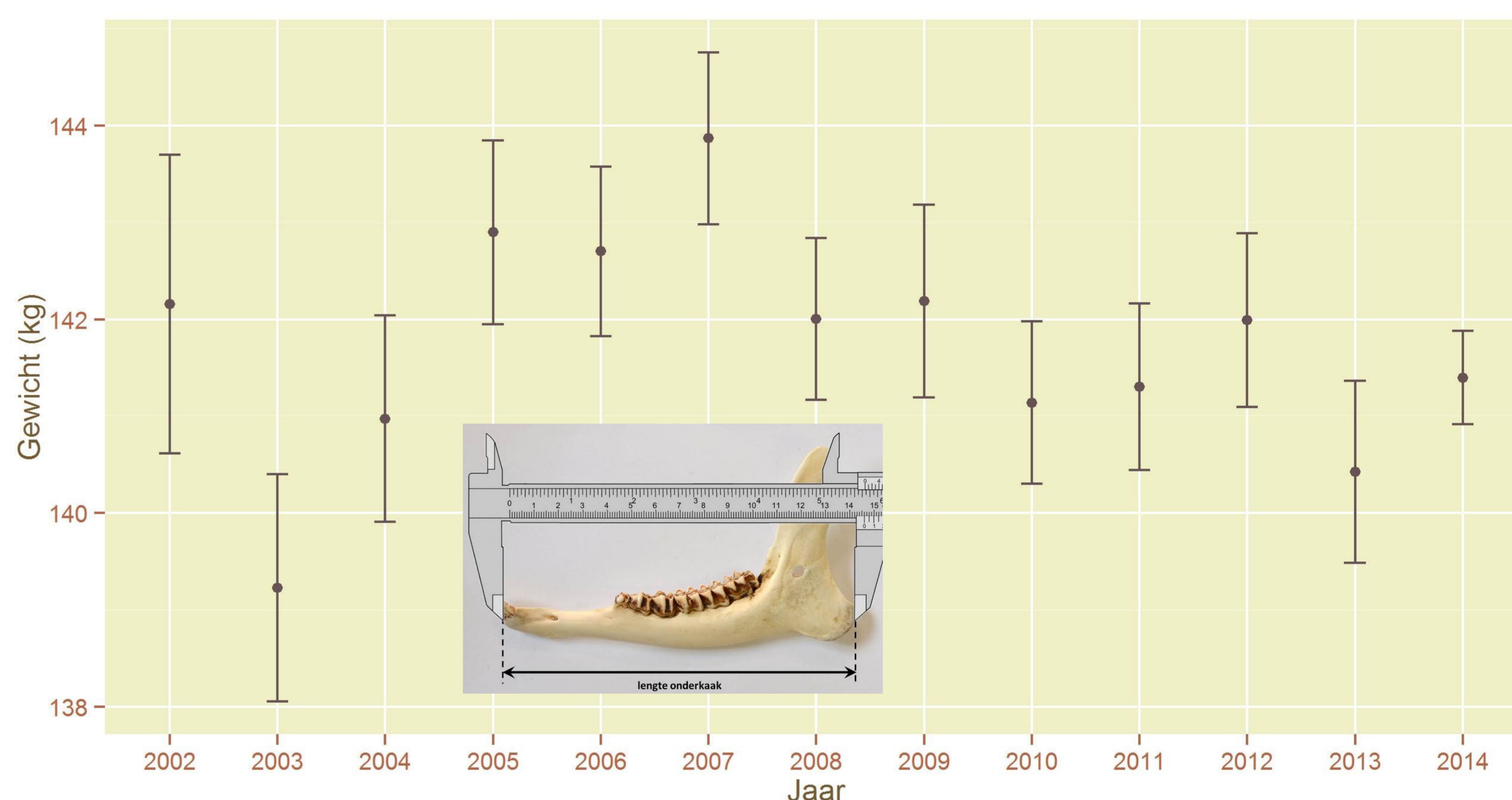
Bio-indicatoren worden steeds vaker gebruikt als startpunt voor het afstemmen van het beheer van ree en hebben daarbij de plaats ingenomen van de voorjaarstellingen die vroeger vaak werden gebruikt, maar waarvan gekend is dat ze niet betrouwbaar zijn om de stand te bepalen en die daarenboven de relatie met de draagkracht niet weergeven.

Welke indicatoren zijn mogelijk geschikt?

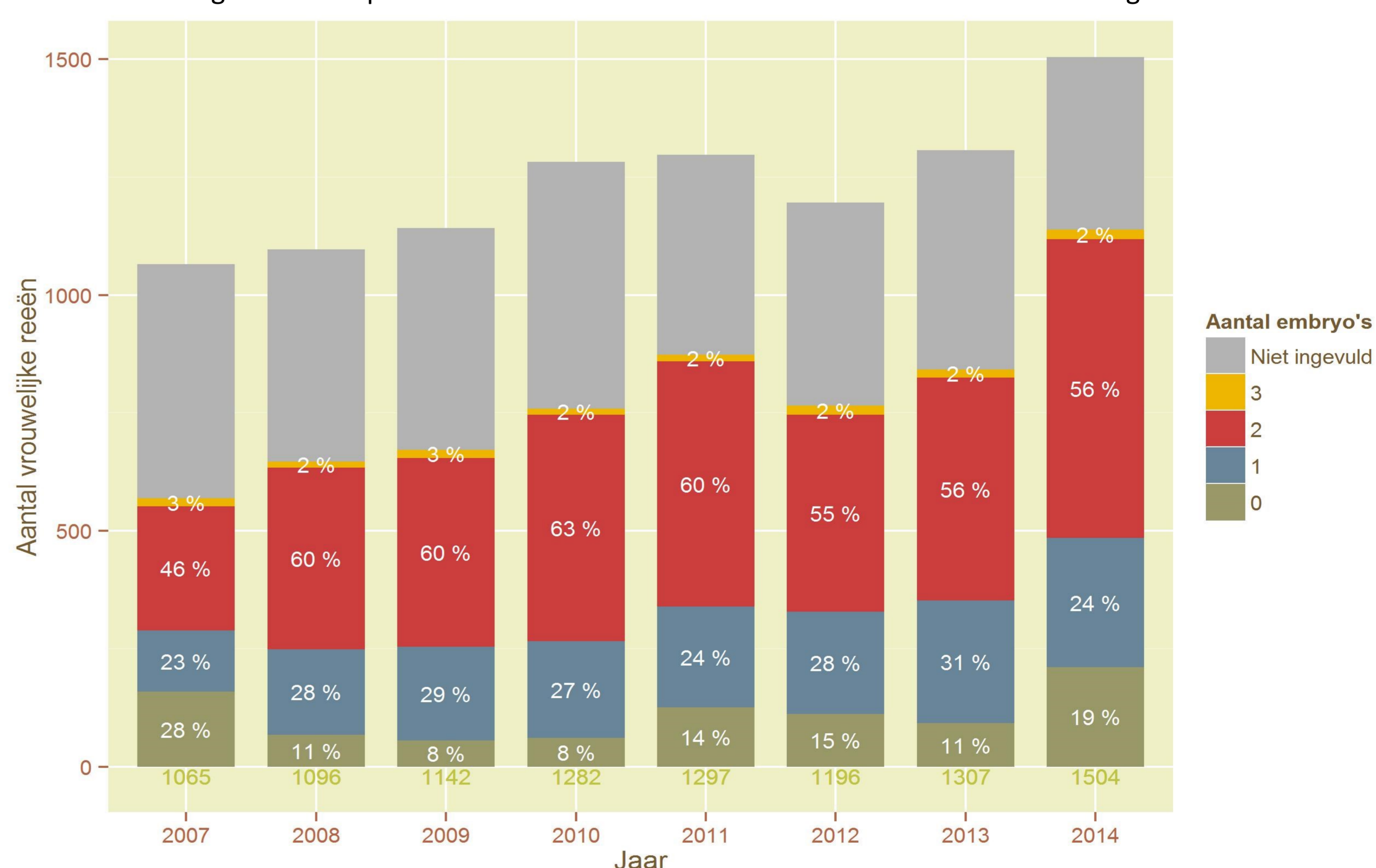
De meest geschikte indicatoren zijn diegene die weinig inspanning vergen en dus makkelijk, maar ook nauwkeurig kunnen worden gemeten. Daarnaast moeten ze gevoelig zijn aan veranderingen in de verhouding populatiestand/draagkracht. Uit praktische overwegingen worden daarom in Vlaanderen vier verschillende bio-indicatoren gebruikt: de lengte van de onderkaak, het leeggewicht, het aantal jongen per zwangere geit en het aandeel vrouwelijke dieren dat zwanger is. De eerste twee worden, om het effect van de toestand in een bepaald jaar best weer te geven, enkel gemeten op reeën die in dat jaar werden geboren (kitsen).



Overzicht van het gemiddeld gewicht (+/- 95%BI) van reekitsen in Vlaanderen van 2002 tot 2014



Overzicht van de gemiddelde onderkaaklengte bij reekitsen (+/- 95%BI) in Vlaanderen van 2002 tot 2014. De inzet geeft weer op welke manier de onderkaak standaard in Vlaanderen wordt gemeten.



Verdeling van het aandeel drachtige reeën en het aantal embryo's in Vlaanderen van 2007 tot 2014